

Meta-Akad

Kontakt:

Helge Knüttel
helge.knüttel@bibliothek.uni-regensburg.de
Martin Schmettow
martin.schmettow@bibliothek.uni-regensburg.de

Tel.: +49 941 943-1560

[http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/
projekte/metaakad/metaakad.html](http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/projekte/metaakad/metaakad.html)

**Entwicklung eines Web-Portals
für akademisches Lernmaterial**

Ein Projekt der
Universitätsbibliothek Regensburg
und der Partner
Universitätsbibliothek Kaiserslautern
AG-DBIS Kaiserslautern

Meta-Akad ist ein vom DFN mit den Mitteln
des BMBF gefördertes Projekt

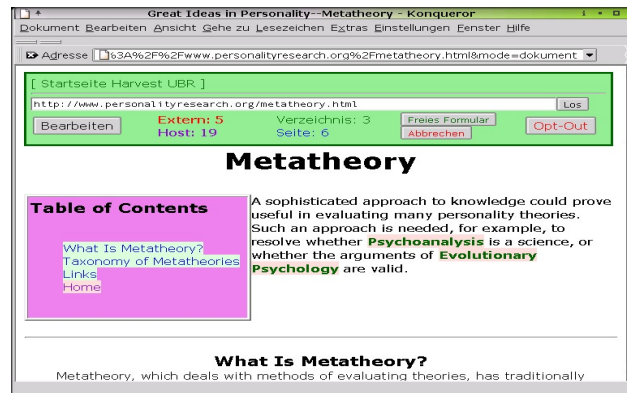
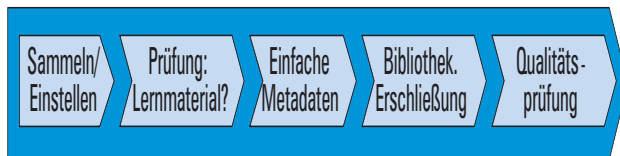
Lernmaterial im Brachland Das Web enthält mittlerweile Informationen zu allen nur erdenklichen Themen und wird auch für die wissenschaftliche Lehre als Medium par excellence gehandelt. Suchmaschinen wie Google und Altavista erfassen täglich Millionen von Seiten. Jedoch bleibt ein Großteil des online verfügbaren Lernmaterials unsichtbaren Regionen des Web und liegt dort brach

Das Projekt Die Universitätsbibliothek Regensburg hat zusammen mit der Universitätsbibliothek Kaiserslautern und der DBIS-AG Kaiserslautern das Projekt Meta-Akad ins Leben gerufen. Online verfügbares Lernmaterial soll gesammelt, erschlossen und wissenschaftlich Lernenden und Lehrenden aller Fachrichtungen verfügbar gemacht werden. Beim Aufbau des akademischen Webportals beschränkt man sich mit Meta-Akad erstmalig nicht auf einige wenige Schwerpunkte. Stattdessen wird eine alle wesentlichen Aspekte umfassende Wertschöpfung angestrebt.

Kritische Masse

Den Benutzern in Wissenschaft und Forschung aller Fachrichtungen soll ein echter Mehrwert geliefert werden. Damit der verfügbare Dokumentenpool schnell die kritische Masse erreicht, wird eine mehrgleisigen Strategie gefahren: Neben automatischen Verfahren werden auch Werkzeuge entwickelt, die Webrechercheure beim intellektuellen Suchen und Sammeln unterstützen.

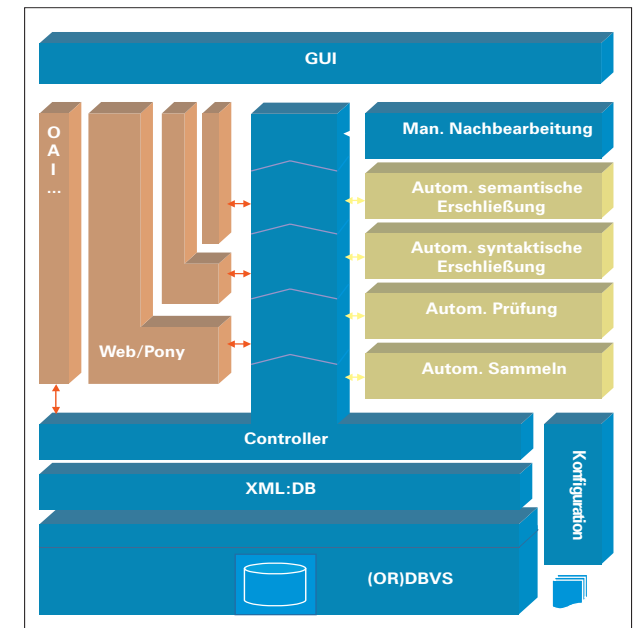
Automatischer Workflow zur Erfassung der Metadaten



Werkzeuge zur Unterstützung automatischer und manueller Webrecherche

Workflow: Erschließung und Qualitätssicherung

Die Erschließung von Informationsquellen durch Anreicherung mit Metadaten ist die ureigene Domäne der Bibliotheken. Mit Hilfe eines detaillierten Metadatenmodells werden in Meta-Akad Webdokumente bibliothekarisch erschlossen. Lehrerfahrene Fachexperten nehmen zusätzlich eine didaktische und inhaltliche Qualitätsprüfung vor. Ein automatischer Workflow macht den gesamten Prozess besonders effizient.



Moderne und offene Systemarchitektur

Moderne Architektur

Zu den eingesetzten Techniken gehören XML, objektrelationale DBMS und ein Dreischichten-Modell. Diese moderne Architektur verspricht Offenheit und Erweiterbarkeit und damit hohe Zukunftssicherheit.

Benutzerorientierung

Die Benutzerschnittstellen sind die Hände und Augen des Users. Ziel ist das Design einer intuitiven, leicht erlernbaren und dennoch mächtigen Schnittstelle. Um dies zu erreichen werden schon in der Konzeptionsphase heuristische und partizipative Usability-Techniken eingesetzt. Das fertige System soll fortlaufend empirisch validiert werden.